

ロンドン、2021年12月9日

インド、JSW Steel社ドルビー工場向けスラブ連続铸造機2基が稼働開始

- スラブ年間生産能力は450万トン
- 技術パッケージによる高品質スラブ
- トラナガル工場で同様の連続铸造機2基が稼働中
- 連続铸造機から、新設の当社製熱間圧延設備にスラブを供給

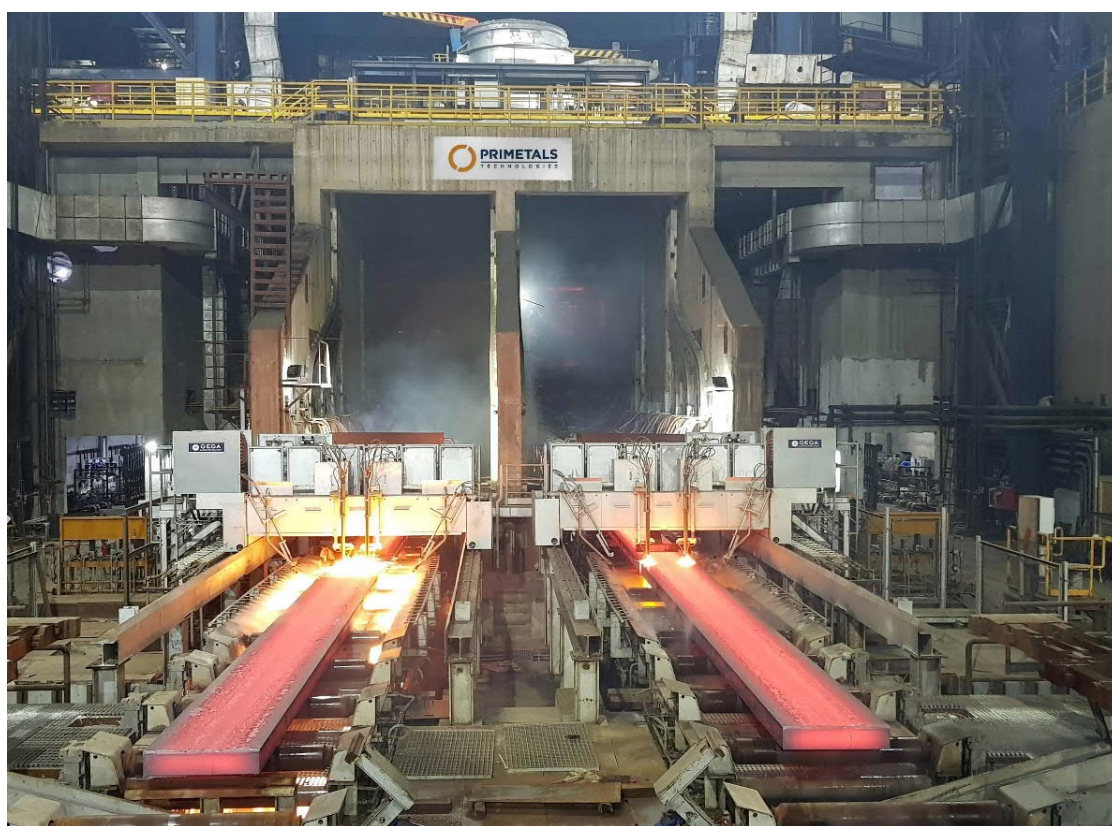
プライメタルズテクノロジーズ（Primetals Technologies）が、インドの鉄鋼メーカーであるJSW スチール社（JSW Steel Ltd.）のインド西部マハーラーシュトラ州ドルビー工場向けに納入したスラブ連続铸造機2基が稼働開始しました。2ストランド式スラブ連続铸造機2基による初年度スラブ生産能力は合計約450万トン、将来的には600万トンまで能力拡大も可能で、多数の技術パッケージにより、高い内部及び表面品質のスラブを生産します。

JSW スチール社は、インドの大手民間鉄鋼メーカーでJSWグループ傘下にあり、インドの3州にわたって6カ所の生産拠点を保有し、総年間生産能力は約1,800万トンになります。ドルビー工場の年間生産能力は現在約500万トンで、当社が新たに納入する連続铸造機と熱間圧延設備は、他の設備投資とあいまって同工場の生産能力を大幅に拡大します。JSW スチール社はさらに年間総生産能力を4,000万トンに拡大する中期計画を立てています。

この当社製連続铸造機は、湾曲半径9メートル、凝固完了長34.5メートル（将来的には36.9メートルに拡張可能）で、厚さ220ミリメートル、幅900～1,650ミリメートルのスラブを毎分最大2メートルの速度で铸造し、将来的には毎分2.1メートルまで増速させる計画です。

本連続铸造機は、当社のさまざまな技術パッケージにより、トラブルのない铸造プロセスと、表面及び内部の品質が高いスラブの生産が可能です。パッケージにはストレート形状の鑄型「SmartMold（スマート

モールド)」、湯もれを自動検知する鑄型監視システム「Mold Expert (モールドエキスパート)」、鑄型内の湯面レベルを制御する「LevCon (レブコン)」、鑄型オシレーター機構「DynaFlex (ダイナフレックス)」、インライン品質保証システム「Quality Expert (クオリティエキスパート)」が含まれ、「DynaGap Soft Reduction (ダイナギャップソフトリダクション)」を冷却モデル「Dynacs 3D (ダイナックス 3D)」と組み合わせることで、高品質な鋼管用の鋼種やマイクロ合金鋼のスラブを鑄造することができます。当社はまた、据付けおよび試運転指導、顧客スタッフのトレーニングも担当しました。



インドの JSW スチール社ドルビー工場に納入されたスラブプライメタルズテクノロジー製連鑄機

他言語 (英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語) による (プレスリリース及び資料は、以下の URL よりご覧になれます。 www.primetals.com/press/

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社 社長室 (広報担当: 山下)

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 (株) 広島製作所内

電話 082-291-2181

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

プライメタルズ テクノロジーズ 公式ツイッター: twitter.com/primetals

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited) は本社を英国・ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルライゼーション、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工およびパートナーの出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト: <https://www.primetals.com/jp>